# LED Par 56 Short DMX

**ORDERCODE 42421 Black**
**ORDERCODE 42422 Polished**

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

## Congratulazioni!

Avete acquistato un grande, innovativo prodotto da Showtec.
Lo Showtec LED Par 56 porta entusiasmo in qualsiasi luogo. Che si desideri una semplice azione plug-&-play o uno spettacolo sofisticato DMX, questo prodotto fornisce l'effetto desiderato.

Potete contare sulla Showtec, per i migliori prodotti di illuminazione.
Progettiamo e realizziamo attrezzature professionali d'illuminazione per l'industria dell'intrattenimento.
Nuovi prodotti vengono lanciati regolarmente. Lavoriamo duramente per mantenere voi, i nostri clienti, soddisfatti.
Per maggiori informazioni: iwant@showtec.info

È possibile ottenere alcune dei prodotti di migliore qualità e prezzo sul mercato da Showtec.
Quindi la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per i migliori apparecchi di illuminazione.
Sempre il meglio - con Showtec !

Grazie!

## Showtec

### Showtec LED Par 56™ Guida del prodotto


**Attenzione** ..... 2
Istruzioni per l'apertura ..... 2
Condizioni Operative ..... 4
Impalcatura ..... 4
Procedura per la restituzione ..... 5
Reclami ..... 5

**Descrizione del dispositivo** ..... 6
Caratteristiche e Panoramica ..... 6

**Configurazione e Uso** ..... 6
Modalità di controllo ..... 7
Modalità AUTO Mix Color ..... 7
Modalità controllo suono ..... 7
Modalità manuale ..... 7
Modalità DMX ..... 8
Canali DMX ..... 8

**Manutenzione** ..... 9

**Risoluzione dei problemi** ..... 9
Nessuna Luce ..... 9

**Specifiche del prodotto** ..... 10

# ATTENZIONE

**PER LA VOSTRA SICUREZZA, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DELLA PRIMO UTILIZZO!**

## Istruzioni per l'apertura

Subito dopo aver ricevuto il prodotto, aprite attentamente la scatola e controllare il contenuto per garantire che tutte le parti siano presenti, e siano state ricevute in buone condizioni. Notificare immediatamente al rivenditore e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione se presenta componenti danneggiati dal trasporto o la scatola presenta segni di maltrattamento. Conservare la scatola e tutti i materiali di imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere restituito alla fabbrica, è importante che l'apparecchio sia restituito nell'originale scatola di fabbrica e imballaggio.

**La spedizione comprende:**

- LED Par 56 Short
- Manuale per l'utente

### Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente luminosità nel tempo. Il CALORE è il fattore dominante che conduce l'accelerazione di questo declino. Confezionati in cluster, i LED presentano temperature di esercizio più elevante che in condizioni ideali od ottimali singole. Per questa ragione, quando tutti i LED colorati sono utilizzati alla loro più piena intensità, la vita dei LED è notevolmente ridotta. Se migliorare la durata della vita è la priorità maggiore, fate attenzione nel fornire basse temperature operative. Questo può includere fattori climatico-ambientali e la riduzione della intensità di proiezione globale.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Ogni persona coinvolta nell'installazione, uso e manutenzione di questo dispositivo deve:

- essere qualificata
- seguire le istruzioni di questo manuale

**CAUTELA! Fate attenzione alle vostre azioni.**
**Con una tensione pericolosa si può essere esposti ad uno pericoloso shock elettrico quando si toccano i fili!**

Prima del primo avvio, assicurarsi che non vi siano danni provocati dal trasporto. In tal caso, rivolgersi al rivenditore e non utilizzare il dispositivo.

Per mantenere perfette condizioni e per garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario per l'utente seguire le istruzioni e le avvertenze scritte in questo manuale.

Si prega di considerare che i danni causati da modifiche manuali del dispositivo non sono soggetti a garanzia.

Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Per assistenza rivolgersi soltanto a tecnici qualificati.

***IMPORTANTE:***

*Il produttore non accetta responsabilità per eventuali danni derivanti dalla mancata osservanza di questo manuale o da modifiche non autorizzate al dispositivo.*

- Non lasciare mai che il cavo di alimentazione venga a contatto con altri cavi! Gestire il cavo di alimentazione e tutte i collegamenti con la rete con particolare prudenza!

- Non rimuovere mai etichette di avvertimento o informative dall'unità.
- Non aprire il dispositivo e non modificare il dispositivo.
- Non usare mai nulla per coprire il contatto della messa a terra.
- Mai guardare direttamente la fonte di luce.
- Non lasciate mai i cavi in giro.
- Non utilizzare mai il dispositivo durante i temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- Non collegare il dispositivo a un dimmerpack.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli, in quanto ciò ridurrebbe la vita della lampada.
- Non toccare a mani nude l'alloggiamento del dispositivo durante il suo funzionamento (l'involucro esterno diventa molto caldo).
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o il funzionamento del dispositivo.
- Usare il dispositivo solo in interni, evitare il contatto con acqua o altri liquidi.
- Azionare l'apparecchiatura, solo dopo aver controllato che l'alloggiamento sia ben chiuso e tutte le viti siano correttamente serrate.
- Utilizzare il dispositivo solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni.
- Evitare fiamme e non metterlo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Sostituire sempre la lampada, quando è danneggiata o deformata a causa del calore.
- Tenere sempre la custodia chiusa durante il funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'apparecchio per la ventilazione.
- Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete, quando il dispositivo non viene utilizzato, prima della pulizia o quando si sostituisce la lampada! Maneggiare solo il cavo di alimentazione per la spina. Mai staccare la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il dispositivo non sia esposto a temperature elevate, umidità o polvere.
- Assicurarsi che la tensione a disposizione non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia deformato o danneggiato. Controllare il dispositivo e il cavo di alimentazione di volta in volta.
- Assicurarsi che nessuna forza laterale colpisca sul sistema del traliccio.
- Il connettore o la parte femmina del cavo nel dispositivo non deve mai essere teso. Ci deve essere sempre sufficiente cavo per arrivare al dispositivo. In caso contrario, il cavo potrebbe essere danneggiato che può portare a mortali scariche elettriche.
- Se il dispositivo è caduto o viene colpito, togliere immediatamente l'alimentazione di rete. Fare in modo che un ingegnere qualificato lo controlli prima di utilizzarlo.
- Se il dispositivo è stato esposto a grandi variazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo subito. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare il dispositivo spento fino a quando non ha raggiunto la temperatura ambiente.
- Se il dispositivo Showtec non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'uso. Imballare l'unità in modo sicuro (preferibilmente nel suo imballo originale) e restituirla al rivenditore Showtec per l'assistenza.
- Per uso soltanto da persone adulte. L'effetto di illuminazione deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'apparecchio in esecuzione automatica.
- Per la sostituzione utilizzare solo fusibili dello stesso tipo e categoria.
- Questo dispositivo può essere installato su una superficie piana o su sistemi di traliccio per mezzo della staffa di montaggio.
- L'utente è responsabile per il corretto posizionamento e funzionamento del LED Par 56. Il produttore non accetta responsabilità per danni causati da un uso improprio o da una non corretta installazione di questo dispositivo.
- Questo apparecchio appartiene alla classe di protezione I. Pertanto, è essenziale collegare il conduttore giallo/verde a terra.
- Durante il primo avvio possono sorgere po' di fumo o di odore. Questo è un processo normale e non significa necessariamente che il dispositivo sia difettoso.
- Riparazioni, assistenza e collegamento elettrico deve essere effettuato da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: Fino a un anno dalla data di acquisto.

**CAUTELA!! DANNI AGLI OCCHI!!**
**Evitare di guardare direttamente la fonte di luce.**
**(inteso soprattutto per epilettici)!**

## CONDIZIONI OPERATIVE

Questo dispositivo non è progettato per il funzionamento permanente. Consistenti interruzioni di servizio faranno in modo che il dispositivo funzioni per un lungo tempo senza difetti.

La distanza minima tra emissione luminosa e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 metri.

LA massima temperatura ambiente $t_a$ = 45°C non deve mai essere superata.

L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45°C.

Se il dispositivo viene utilizzato in qualsiasi altro modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto può subire danni e la garanzia decade.
Qualsiasi altra operazione potrebbe portare a pericoli come cortocircuito, ustioni, scosse elettriche, esplosioni delle lampade, cadute, ecc.

*Potreste mettere in pericolo la vostra sicurezza e la sicurezza degli altri!*

### Impalcatura

*Si prega di seguire le linee guida europee e nazionali in materia di montaggio, legatura e tutti gli altri problemi di sicurezza.*

*Non cercare di fare l'installazione da soli !*
*Lasciare sempre che l'installazione sia effettuata da un rivenditore autorizzato !*

### Procedura:

- Se il LED Par 56 viene fatto scendere dal soffitto o da travi alte, si devono utilizzare sistemi professionali di sostegno.
- Utilizzare un morsetto per montare il LED Par 56, con il supporto di montaggio, al sistema del traliccio.
- Il LED Par 56 non deve mai essere fissato in modo che oscilli liberamente nella stanza.
- L'installazione deve essere sempre resa sicura attraverso un ancoraggio di sicurezza, ad esempio, una rete di sicurezza appropriata o un cavo di sicurezza.
- Durante il montaggio, lo smontaggio o la manutenzione del LED Par 56, accertarsi sempre che l'area sottostante il luogo di installazione sia bloccata e venga vietato soffermarsi nell'area interessata.

*Un'installazione non corretta può causare gravi danni a persone e cose !*

## Collegamento con la rete

Collegare il dispositivo alla rete elettrica con la spina.
Fate sempre attenzione che il cavo di colore giusto sia collegato al posto giusto.

| Internazionale | Cavo UE | Cavo UK | Cavo USA | Pin |
|---|---|---|---|---|
| L | MARRONE | ROSSO | GIALLO/RAME | FASE |
| N | BLU | NERO | ARGENTO | NULLO |
| | GIALLO/VERDE | VERDE | VERDE | TERRA |

Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato correttamente a terra!

## ⚠ Procedura per la restituzione ⚠

La merce resa deve essere inviata a proprie spese e nell'imballo originale, non verranno rilasciate delle etichette di chiamata.
Il pacco deve essere chiaramente etichettato con un numero di autorizzazione alla restituzione (numero RMA). I prodotti restituiti senza un numero RMA saranno rifiutati. Highlite non accetterà la merce resa né alcuna responsabilità. Chiamate Highlite al 0031-455667723 o mandate una mail a aftersales@highlite.nl e richiedete un RMA prima di spedire l'apparecchio. Siate pronti a fornire il numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa per la restituzione. Assicuratevi di imballare accuratamente l'apparecchio, gli eventuali danni di spedizione derivanti da un imballaggio insufficiente sono a carico del cliente. Highlite si riserva il diritto di usare la sua propria discrezione per riparare o sostituire il prodotto (o i prodotti). Come suggerimento, un buon imballaggio o una doppia scatola UPS è sempre un metodo sicuro da usare.

**Nota: Se vi è stato dato un numero di RMA, si prega di includere le seguenti informazioni su un pezzo di carta all'interno della scatola:**
1) Il vostro nome
2) Il vostro indirizzo
3) Il vostro numero di telefono
4) Una breve descrizione dei sintomi

## Reclami

Il cliente ha l'obbligo di controllare la merce consegnata subito dopo la consegna per eventuali mancanze e/o difetti visibili, o eseguire questo controllo dopo il nostro annuncio che le merci sono a sua disposizione. I danni subiti nel trasporto sono responsabilità del mittente, per cui il danno deve essere segnalato al corriere al ricevimento della merce.
È responsabilità del cliente comunicare e presentare richieste con lo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia danneggiato a causa della spedizione. I danni di trasporto devono essere riferiti a noi entro un giorno dalla ricezione della consegna.
Ogni spedizione di restituzione deve essere fatta in ogni momento dopo aver pagato. Le spedizioni di restituzione devono essere accompagnate da una lettera che definisce il motivo per la restituzione della spedizione. Spedizioni di restituzione non prepagate saranno rifiutate, se non diversamente concordato per iscritto.
Reclami contro di noi deve essere fatti per iscritto o via fax entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento della fattura. Dopo questo periodo i reclami non saranno trattati più.
I reclami verranno allora considerati solo se il cliente ha finora rispettato tutte le parti del contratto, indipendentemente dal contratto, di cui l'obbligo è conseguente.

# Descrizione del dispositivo

## Caratteristiche

Lo Showtec LED Par 56 è un parcan LED con elevata emissione e grandi effetti.

- Non cambierete mai più le lampade!
- 151 LED (51 rossi, 49 verdi, 51 blu)
- 6 Canali DMX

## Panoramica

**Cornice per filtro inclusa**

**Fig. 1**

**Fig. 2**

**Retro**

# Configurazione e Uso

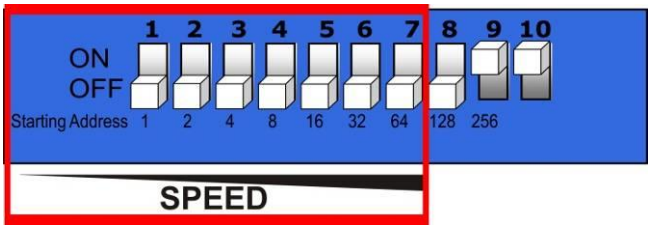
Seguite le istruzioni qui sotto, poiché esse riguardano la modalità di funzionamento preferita.
Prima di collegare l'unità, accertarsi sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione nelle specifiche del prodotto. Non tentare di utilizzare un prodotto con specifiche da 120V a 230V di potenza, o viceversa.

**Danni causati da mancata osservanza non sono soggetti a garanzia.**

# Modalità di Controllo

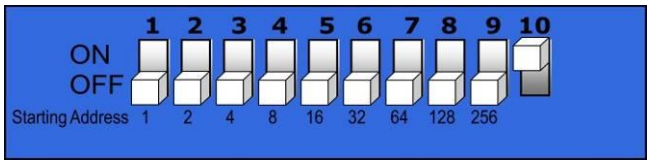
### 1. Modalità AUTO Mix Color

Quando i commutatori # 9 e # 10 sono attivati, il Parcan LED è in modalità AUTO Mix Color.
- I commutatori # 1 - # 7 controllano la velocità di cambiamento.



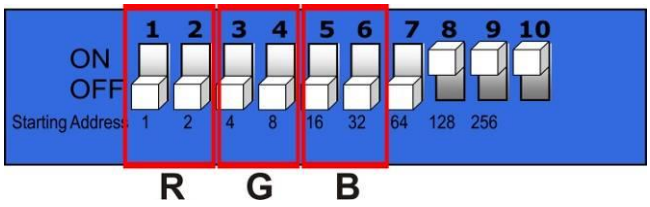

### 2. Modalità di Controllo del Suono

Quando il commutatore # 10 è attivato, il parcan cambierà automaticamente il suo colore al ritmo della musica.
Con il controllo della sensibilità si può regolare la sua sensibilità musicale.




### 3. Modalità manuale

Quando i commutatori #8, # 9 e # 10 sono attivati, il Parcan LED è in modalità Manuale.
- I commutatori # 1 e # 2 controllano la luminosità dei LED rossi
- I commutatori # 3 e # 4 controllano la luminosità dei LED verdi
- I commutatori # 5 e # 6 controllano la luminosità dei LED blu




Gradi di luminosità, Esempio ROSSO:

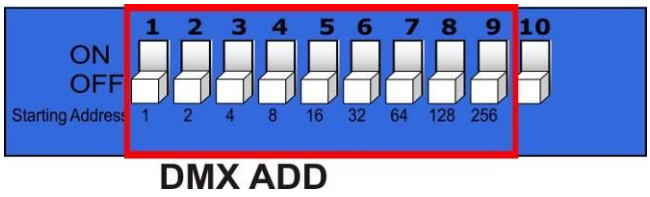
00 (Impostazione commutatore: ) = 0%

01 (Impostazione commutatore: ) = 25%

10 (Impostazione commutatore: ) = 50%

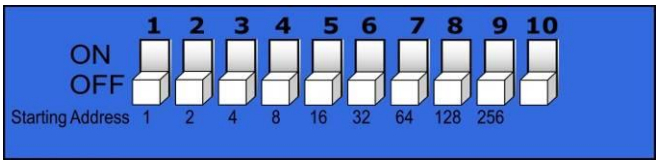
11 (Impostazione commutatore: ) = 100%

**4. Modalità DMX**
Quando tutti i commutatori sono spenti, il Parcan LED è in modalità DMX.
- I commutatori # 1 - # 9 controllano gli indirizzi DMX.



DMX ADD

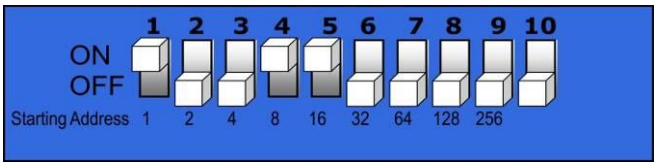
I prodotti DMX devono avere il proprio "indirizzo" per ricevere segnali DMX. Gli indirizzi sul controller sono fissato commutando il commutatori DMX appropriati.




È necessario sapere che le impostazioni di indirizzo DMX sono la somma dei valori dei commutatori.
Un indirizzo DMX standard per un Showtec LED Par 36, che dispone di 6 canali è il seguente:
**Esempio**

| **LED Par 36** | **Valore dell'indirizzo** | **Commutatori DMX "ON"** |
|---|---|---|
| Unità 5 | 25 | # 1, # 4, # 5 |

| Interruttore | Valore |
|---|---|
| #1 | 1 |
| #4 | 8 |
| #5 | 16 + |
| Somma totale | 25 |




Spiegazione: Dal momento che ogni unità dispone di 6 canali, ognuno indirizzo avanza di 6 valori (Vedi Sopra Valore Dell'indirizzo).
Una volta che valori di indirizzo sono determinati, aggiungere i valori dei commutatori DMX per ottenere l'indirizzo appropriato (Commutatori DMX "ON") per ogni unità. Commutare il commutatore DMX opportuno su ogni unità.

## Canali DMX

**Canale 1 - "R"**

**Canale 2 - "G"**

**Canale 3 - "B"**

**Canale 4 - Colore Completo**

**Canale 5 - Strobo e velocità**

**Canale 6 - Modalità**

| Modalità 1 | Modalità 2 | Modalità 3 | Modalità 4 |
|---|---|---|---|
| 0-63 controllo RGB | 64-127 7 dissolvenze colore | 128-191 7 cambiamenti colori | 192-255 controllato dalla musica |

## Manutenzione

L'operatore deve assicurarsi che le installazioni relative alla sicurezza e tecniche delle macchine siano ispezionate da un esperto ogni quattro anni nel corso di un test di accettazione.
L'operatore deve assicurarsi che le installazioni relative alla sicurezza e tecniche delle macchine siano ispezionate da una persona competente una volta all'anno.

I seguenti punti devono essere considerati durante l'ispezione:
**1.** Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo devono essere strettamente collegate e non devono essere corrose.
**2.** Non ci può essere alcuna deformazione sugli alloggiamenti, fissazioni e luoghi di installazione.
**3.** Le parti meccanicamente in movimento come gli assi, gli obiettivi e altri non devono presentare pertanto tracce di usura.
**4.** I cavi elettrici di alimentazione non deve presentare alcun danno o affaticamento del materiale.

Lo Showtec LED Par 56 non richiede quasi alcuna manutenzione. Tuttavia, si dovrebbe mantenere l'unità pulita.
Altrimenti, la resa luminosa dell'apparecchio sarà notevolmente ridotta. Scollegare l'alimentazione di rete, quindi pulire la custodia con un panno umido. Non immergere in un liquido. Pulire la lente con detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi.
Mantenere i collegamenti puliti. Scollegare l'alimentazione elettrica, quindi pulire i collegamenti DMX e audio con un panno umido. Assicurarsi che i collegamenti siano ben asciutti prima di collegare l'apparecchiatura o fornire energia elettrica.

## Risoluzione dei problemi

Questa guida ha lo scopo di aiutare a risolvere semplici problemi.
Se si verifica un problema, eseguire la procedura descritta di seguito in sequenza fino a quando sarà trovata una soluzione. Una volta che l'apparecchio funziona correttamente, non effettuare i seguenti passi.
**1.** Se il dispositivo non funziona correttamente, scollegare il dispositivo.
**2.** Controllare l'alimentazione dal muro, tutti i cavi ecc.
**3.** Se tutto quanto sopra è OK, collegare l'unità di nuovo.
**4.** Se non si riesce a determinare la causa del problema, non aprire il LED Par 56, in quanto ciò potrebbe danneggiare l'unità e far decadere la garanzia.
**5.** Restituire il dispositivo al rivenditore Showtec.

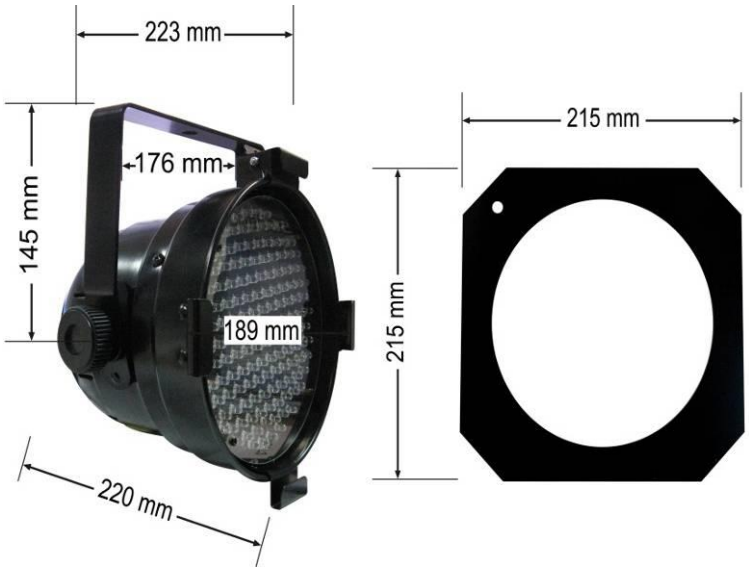
### Nessuna Luce

Questa guida ha lo scopo di aiutare a risolvere semplici problemi. Se si verifica un problema, eseguire la procedura descritta di seguito in sequenza fino a quando sarà trovata una soluzione. Una volta che l'apparecchio funziona correttamente, non effettuare i seguenti passi.
Se l'effetto luce non funziona correttamente, rivolgersi a un tecnico.
Risposta: Sospettare due aree di potenziale problema: l'alimentazione o i LED.
**1.** Alimentazione. Controllare che l'unità sia collegata a una alimentazione adeguata.
**2.** I LED. Restituire il LED Par 56 al rivenditore Showtec.

## Specifiche del prodotto

Modello: Showtec LED Par 56
Tensione: 240V-50Hz (CE)
Fusibile: F2A 250V
Potenza: 15W
Peso: 1,56 kg

**Distanza minima:**
Distanza minima da superfici infiammabili: 0,5m
Minima distanza dall'oggetto illuminato: 1,3m




Le caratteristiche tecniche e il design del prodotto sono soggetti a cambiamento senza preavviso.

CE

Sito web: www.Showtec.info
E-mail: service@highlite.nl

© 2014 Showtec.